

PROCEDIMIENTOS EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA. RECOGIDA DE MUESTRAS

La punción cisternal está indicada en:

Seleccione una:



a.

En los dos casos mencionados.



b.

Caso de existir problemas en la región lumbar.



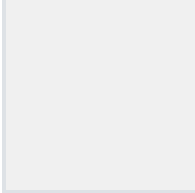
c.

En casos de sospecha de meningitis por *Haemophilus influenzae* tipo b.

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Está contraindicada la punción lumbar en:

Seleccione una:



a.

En los dos anteriores.



b.

Trastornos de la coagulación.



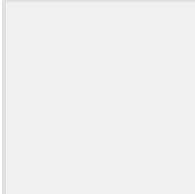
c.

Hipertensión intracraneal.

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En un niño de un año y dos meses de edad encontraremos como microorganismo más frecuente:

Seleccione una:



a.

Estreptococo del grupo B.



b.

E. Coli.



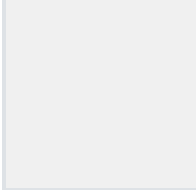
c.

Ninguno de los anteriores.

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En un paciente con inmunosupresión es frecuente aislar los gérmenes siguientes excepto UNO. Indíquelo:

Seleccione una:



a.

Estreptococo del grupo B.



b.

Estafilococos.



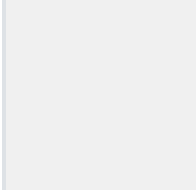
c.

E. Coli.

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La temperatura ideal para preservar la viabilidad de los microorganismos es:

Seleccione una:



a.

37 °C.



b.

25-27 °C.



c.

0 °C.

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Un líquido de apariencia turbia nos hace sospechar de:

Seleccione una:



a.

Meningitis bacteriana.



b.

Meningitis víricas.



c.

Ictericia o bloqueo medular.

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Los valores normales de glucosa en LCR oscila entre los valores:

Seleccione una:



a.

100-120 mg/100 ml.



b.

80-100 mg/100 ml.



c.

50-80 mg/100 ml.

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El hongo más frecuentemente aislado es:

Seleccione una:



a.

Tricomonas.



b.

Candida albicans.



c.

Criptococcus neoformans.

Pregunta **9**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El estudio serológico debe realizarse:

Seleccione una:



a.

Tras la detección antigénica.



b.

En caso de diagnóstico por N. Meningitidis.



c.

Pasadas 2-4 semanas.

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La prueba de la reacción en cadena de la polimerasa se lleva a cabo para:

Seleccione una:



a.

Detección de DNA de M. Tuberculosis.



b.

Detección de RNA de M. Tuberculosis.



c.

Detección de RNA de M. Leprae.

¿Qué líquido de los siguientes no se considera estéril?

Seleccione una:



a.

Pleural.



b.

Articular.



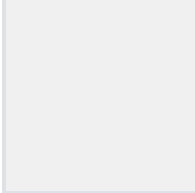
c.

Orina.

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué desinfectante se debe utilizar para obtención de líquidos orgánicos en caso de hipersensibilidad al yodo?

Seleccione una:



a.

Mercurocromos.



b.

Povidona.



c.

Alcohol, 2 veces consecutivas.

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es el volumen mínimo para procesamiento de líquidos orgánicos?

Seleccione una:



a.

20 ml.



b.

1-10 ml.



c.

50 ml.

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es el sistema normalmente utilizado para el transporte de los líquidos orgánicos?

Seleccione una:



a.

Jeringuilla.



b.

Hisopos.



c.

Frascos estériles.

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cómo se llama la técnica utilizada para la obtención de líquido articular?

Seleccione una:



a.

Toracocentesis.



b.

Artrocentesis o punción articular.



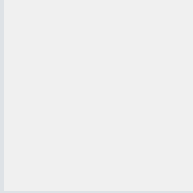
c.

Pericardiocentesis.

Pregunta **6**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

De entre los siguientes cuál NO es causa de exudado:

Seleccione una:



a.

Meningitis.



b.

Sarcoidosis.



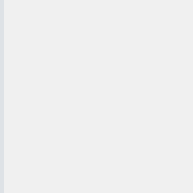
c.

Fármacos.

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La diálisis peritoneal se realiza mediante la introducción en la cavidad peritoneal de:

Seleccione una:



a.

Catéter.



b.

Biopsia.



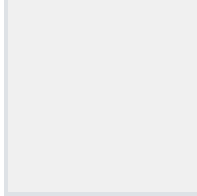
c.

Jeringa percutánea.

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La complicación más importante de la diálisis peritoneal crónica ambulatoria es:

Seleccione una:



a.

Neumonía.



b.

Peritonitis.



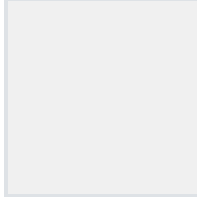
c.

Quiste hidatídico.

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La etiología de la artritis infecciosa en un niño de tres años se debe a:

Seleccione una:



a.

Haemophilus influenzae b.



b.

S. Aureus.



c.

Streptococcus agalactiae.

Pregunta **10**

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El cultivo que debería emplearse para el diagnóstico de *Brucella melitensis* es:

Seleccione una:



a.

Löwenstein.



b.

Thayer-Martin.



c.

Castañeda.

Antes de recoger una muestra del aparato genital femenino, por norma general es preferible:

Seleccione una:



a.

Que la paciente tenga la vejiga vacía.



b.

Es indiferente que la paciente tenga la vejiga llena o vacía.



c.

Que la paciente tenga la vejiga llena.

Pregunta 2

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Para recoger una muestra de exudado vaginal se ha de usar un espéculo vaginal:

Seleccione una:



a.

Siempre de tamaño estándar-virginal.



b.

De cualquier tamaño.



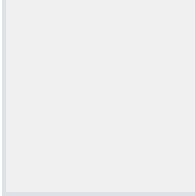
c.

Según sea la paciente.

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En la posición de litotomía cuidaremos que:

Seleccione una:



a.

Las nalgas no estén apoyadas del todo en la camilla para que se relaje la musculatura perineal.



b.

Ambas respuestas son correctas.



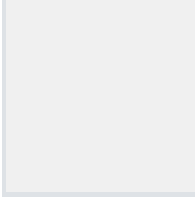
c.

Las nalgas estén bien apoyadas en la camilla.

Pregunta **4**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Al analizar una muestra de exudado vaginal:

Seleccione una:



a.

Es normal aislar Neisseria gonorrhoeae.



b.

Nunca se puede aislar Neisseria gonorrhoeae ya que esta no es su localización habitual.



c.

Puede aislarse Neisseria gonorrhoeae aunque no es su localización habitual.

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La recogida de muestras uretrales ha de realizarse preferiblemente:

Seleccione una:



a.

Justo después de la primera micción de la mañana.



b.

Una hora después de la última micción.



c.

Antes de la primera micción de la mañana.

Pregunta **6**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Para recoger muestras de endometrio en E.P.I. profunda se usa un hisopo protegido por un catéter de forma que:

Seleccione una:



a.

Se elimine la contaminación cervical y las muestras son fiables.



b.

El hisopo se puede dirigir fácilmente a la zona del endometrio con mayor exudado.



c.

Se intenta eliminar la contaminación cervical pero los resultados del cultivo se interpretarán con cautela.

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Se usa la visualización de muestras en campo oscuro para:

Seleccione una:



a.

Microorganismos que no son visibles en campo brillante y difíciles de teñir.



b.

Abaratar el coste de la prueba.



c.

Aislar Treponemas.

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las muestras para estudio de Chlamydias se conservan en nevera a:

Seleccione una:



a.

-70° C, si el tiempo es superior a 24 horas.



b.

-6° C.



c.

6° C

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Si la muestra de ganglios linfáticos inguinales se recoge por punciónaspiración se entregará la muestra:

Seleccione una:



a.

la jeringa que se ha recogido, pero sin tapón y con el aire que tenga por si hay microorganismos aerobios.



b.

En un medio de transporte tipo Stuart-Amies.



c.

En la jeringa en la que se ha recogido, sin burbujas de aire, con un tapón de goma.

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es la razón de que al recoger una muestra uretral a un varón para estudio de Chlamydias se deba girar el hisopo 360°?

Seleccione una:



a.

Para recoger muestra de todo el perímetro interno de la uretra.



b.

Para que las fibras del hisopo se saturen con el exudado.



c.

Para desalojar algunas células epiteliales.

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las muestras más adecuadas para aislar Chlamydia en la mujer son:

Seleccione una:



a.

Endometriales.



b.

Epitelio de transición del cérvix.



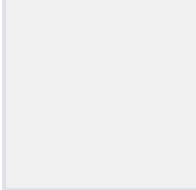
c.

Secreciones.

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Una muestra para estudio de Micoplasma que no se ha procesado en las primeras 24 horas, ¿a qué temperatura deberá mantenerse?

Seleccione una:



a.

En estufa a 35-37 °C.



b.

Congelada a -70°C.



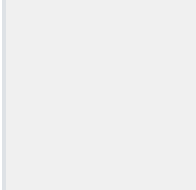
c.

En nevera a 4°C.

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Si se recoge una muestra de ganglios linfáticos inguinales mediante escisión quirúrgica, esta se enviará al Laboratorio de Microbiología:

Seleccione una:



a.

Esta muestra se debe recoger en el laboratorio para su inmediato procesamiento.



b.

En un bote con formol líquido.



c.

En un bote estéril sin formol.

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Los sistemas de estudio de Micoplasmas y Chlamydias:

Seleccione una:



a.

Son universales, estando todos los laboratorios de Microbiología obligados a usar las mismas técnicas.



b.

Son distintos según el laboratorio que los procese siempre que no influyan en las formas de realizar las recogidas de las muestras.



c.

Pueden ser distintos, según el laboratorio que los procese.

Pregunta **15**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Para qué se usa la urea en el estudio del Ureaplasma?

Seleccione una:



a.

Para acidificar el cultivo.



b.

Para facilitar la tinción.



c.

Para confirmar el cambio de pH.

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El *Treponema pallidum* se observa:

Seleccione una:



a.

Con tinción de Giemsa.



b.

En fresco y campo oscuro.



c.

En fresco y campo brillante.

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Antes de recoger una muestra de lesión cutáneo-mucosa para campo oscuro:

Seleccione una:



a.

Se limpiará la superficie de la lesión con gasas humedecidas en suero salino estéril.



b.

Se limpiará la zona circundante con suero salino estéril.



c.

Se limpiará la zona circundante con Ringer lactato, pero sin rozar la superficie de la lesión.

Las muestras de oído medio se deben obtener por:

Seleccione una:



a.

Timpanocentesis.



b.

Hisopo ótico con medio.



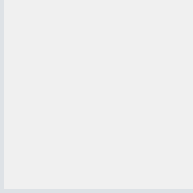
c.

Hisopo ótico sin medio.

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las muestras de abscesos cutáneos se obtienen fundamentalmente por:

Seleccione una:



a.

Jeringa y aguja por punción.



b.

Drenaje cutáneo.



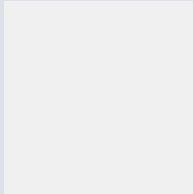
c.

Hisopos.

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué técnica se utiliza en el cultivo de muestras de catéter?

Seleccione una:



a.

Técnica de Stamey.



b.

Método de Bruce.



c.

Técnica de Maki.

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En las biopsias:

Seleccione una:



a.

Son muestras no representativas de infección.



b.

No introducir las muestras nunca en formol.



c.

Se deben enviar en el aparato de biopsiar.

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El aspirado de medula ósea está indicado en:

Seleccione una:



a.

Infección por gramnegativos.



b.

Leishmaniasis.



c.

Infección por estafilococos.

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La punción de médula ósea se realiza fundamentalmente en:

Seleccione una:



a.

Tibia.



b.

Calota craneal.



c.

Esternón.

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué segmento de catéter debe enviarse al laboratorio para cultivo?

Seleccione una:



a.

La parte unida al suero.



b.

Todo el catéter



c.

5 cm. distales.

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué medio de transporte específico se suele utilizar para el estudio de clamidias?

Seleccione una:



a.

2-SP.



b.

Amies.



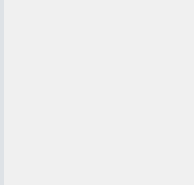
c.

Stuart.

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El exudado ótico:

Seleccione una:



a.

Es una muestra excelente para el diagnóstico de otitis media.



b.

Suelen ser muestras de mala calidad y en ningún caso representativas de los microorganismos existentes en oído medio.



c.

Nunca se contaminan con microorganismos de la piel.

¿Qué tomas no son válidas, en general, para el estudio de anaerobios?

Seleccione una:



a.

Muestras profundas.



b.

Biopsia quirúrgica.



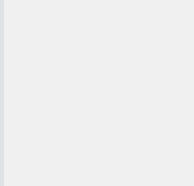
c.

Tomas superficiales.

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál no es el medio de obtención de muestras y transporte para el estudio de anaerobios?

Seleccione una:



a.

Hisopos.



b.

Nevera.



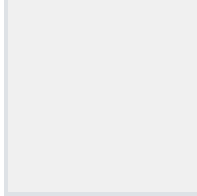
c.

Muestras tisulares.

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué medio es el más adecuado para el transporte de muestras?

Seleccione una:



a.

Los tubos estériles de tapón de rosca o presión negativa sin conservantes.



b.

Hisopo.



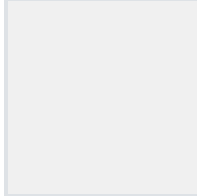
c.

Una Jeringuilla.

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Para el estudio de micobacterias el esputo más productivo es el:

Seleccione una:



a.

Matinal.



b.

Tras ingesta de alcohol.



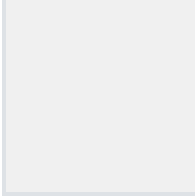
c.

Vespertino.

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las muestras preferentes para estudio de *M. leprae* son:

Seleccione una:



a.

Hemocultivos.



b.

Cultivo de orina.



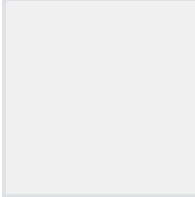
c.

Frotis nasales y del lóbulo de la oreja.

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En los días previos al estudio parasitológico, el paciente no podrá tomar:

Seleccione una:



a.

Purgante salino.



b.

Medicamentos.



c.

Agua.

Pregunta **7**

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El transporte de muestras para parásitos se puede mezclar con algunos de estos productos para evitar su destrucción:

Seleccione una:



a.

Safranina.



b.

Azul de metileno.



c.

Solución MIF (mertiolato-yodoformol).

Pregunta **8**

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Dónde es preferible buscar las heces en la parasitación por Oxiuros (Enterobius)?

Seleccione una:



a.

Orina.



b.

Márgenes del ano.



c.

Heces.

Pregunta **9**

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Cual es el método de obtención:

Seleccione una:



a.

Hisopado.



b.

Técnica de Maki.



c.

Técnica de Graham.

SUPUESTOS PRÁCTICOS

Anciano de 60 años, presenta infección en la vía respiratoria baja antes de implantar el tratamiento antibiótico hay que obtener muestras de esputo para analizarlas y administrar el tratamiento más adecuado. ¿Cuándo es preferible obtener el esputo?

Seleccione una:



a.

El esputo debe obtenerse preferentemente por la noche.



b.

El esputo debe obtenerse preferentemente por la mañana temprano.



c.

El esputo debe obtenerse preferentemente una hora antes del almuerzo.

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Siguiendo el caso anterior, si no podemos enviar la muestra antes de las horas después de la recogida, ¿a qué temperatura hay que conservarla en el frigorífico?

Seleccione una:



a.

15°C.



b.

4°C.



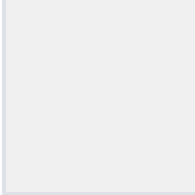
c.

8°C.

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Ana tiene 18 años y acude a la consulta de la mujer junto con su madre para que la enfermera le de cita para la realización de la [citología](#) y le explique el procedimiento y las recomendaciones que tiene que seguir. ¿Qué recomendaciones previas debe explicarle la enfermera a Ana para la recogida de muestra de la semana siguiente?

Seleccione una:



a.

Abstenerse de relaciones sexuales al menos 72 horas antes.



b.

Antes de la realización de la toma conviene que la vejiga esté vacía, evitando así la contracción voluntaria del periné para evitar la emisión de orina y la contaminación de la muestra.



c.

Haber terminado la menstruación por lo menos 3 ó 2 días antes.